

MENU

SEARCH

INDEX

DETAIL

JAPANESE

LEGAL  
STATUS

1 / 1

## PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 09-036909

(43)Date of publication of application : 07.02.1997

(51)Int.Cl.

H04L 12/50  
H04Q 3/545

(21)Application number : 07-183779

(71)Applicant : NIPPON TELEGR & TELEPH  
CORP <NTT>

(22)Date of filing :

20.07.1995

(72)Inventor : KISHIDA KOJI

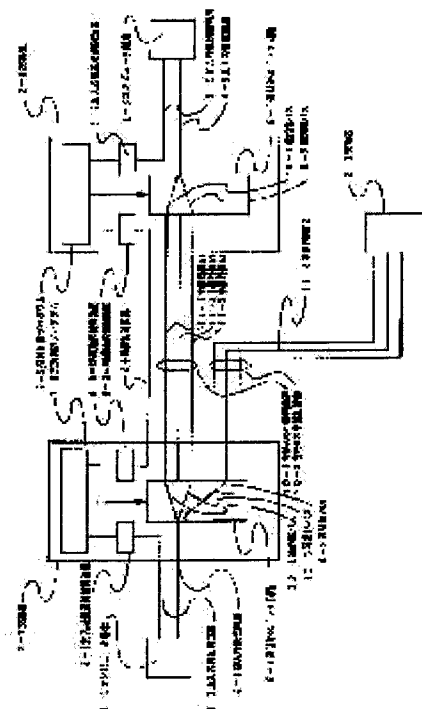
WATABE NOBUYUKI

## (54) LINE EXCHANGING METHOD FOR INTER-COMPUTER COMMUNICATION

## (57)Abstract:

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To provide a line exchanging method suitable for intercomputer communication by effectively utilizing resources such as lines and easily additionally setting a call with another spot, and thereby completing reconnection at high speed.

**SOLUTION:** The transition between a communication state and a temporary communication stopping state can be requested by both computer terminals 1-1 and 1-2, and the resources such as lines can be released in the temporary communication stopping state. Corresponding to a reconnection request, temporarily disconnected switches 12 and 13 are connected and the released lines are caught. In that case, the exchange of message is performed through a tandem control line 8 between exchange control programs 7-1 and 7-2. By setting the call with another exchange 2-3 in the releasing state of lines, communication with plural spots is performed as well.



(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公 開 特 許 公 報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平9-36909

(43)公開日 平成9年(1997)2月7日

(51)IntCl. <sup>6</sup>	識別記号	序内整理番号	F I	技術表示箇所
H 0 4 L 12/50		9466-5K	H 0 4 L 11/20	1 0 3 A
H 0 4 Q 3/545			H 0 4 Q 3/545	

審査請求 未請求 請求項の数4 O L (全 10 頁)

(21)出願番号 特願平7-183779

(22)出願日 平成7年(1995)7月20日

(71)出願人 000004226

日本電信電話株式会社

東京都新宿区西新宿三丁目19番2号

(72)発明者 岸田 好司

東京都千代田区内幸町1丁目1番6号 日

本電信電話株式会社内

(72)発明者 渡部 信幸

東京都千代田区内幸町1丁目1番6号 日

本電信電話株式会社内

(74)代理人 弁理士 磯村 雅俊 (外1名)

(54)【発明の名称】 コンピュータ間通信向き回線交換方法

(57)【要約】

【課題】回線等のリソースの有効利用を図るとともに、別の地点との呼を簡単に追加設定できるようにし、高速に再接続を完了できるようにし、コンピュータ間通信に適合した回線交換方法を実現する。

【解決手段】両コンピュータ端末1-1、1-2のいずれからでも通信状態と通信一時休止状態の間の遷移を要求でき、通信一時休止状態では回線等のリソースを解放できる。再接続要求により、一時的に切断されたスイッチ12、13を接続するとともに、解放した回線を捕捉する。その際のメッセージの送受は、交換制御プログラム7-1と7-2の間で中継線制御回線8を介して行われる。回線の解放状態中に、別の交換機2-3との呼を設定することにより、複数地点との通信も行う。

